Index of Claims	Application No.
	10/024,922
	Examiner
	Sheila B. Smith

Application No.	Applicant(s)	
10/024,922	SIN, DONG-JUN	
Examiner	Art Unit	
Sheila B. Smith	2681	

√	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

Α	Appeal
0	Objected

		_					ı				
Cle	in	Dota									
Cla		Date									
Final	Original	3/2/05						a .			
	1	√					Г	_			
	2	√ √ √		Г							
	3	✓									
	4	ŭ									
	1 2 3 4 5 6				L						
								<u> </u>		Ц	
	7	_	_			_	<u> </u>	<u> </u>		Щ	
	8	<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	L		Щ	
	9	⊢		┝	⊢	┝	┝	<u> </u>		Н	
	10	┝		<u> </u>			<del> </del>	-			
	11 12	├	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		_	Н	
	13	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	Н	
	13 14 15	$\vdash$		Н	Н		Н	$\vdash$		Н	
	15		$\vdash$			$\vdash$		_		П	
	16 17	T		·						П	
	17										
	18										
	18 19										
	20										
	21		<u> </u>			_		_			
	20 21 22 23		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>				Щ	
	23		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ.,	Щ	
	24 25	<del>  -</del>	-	<u> </u>	-		<u> </u>	_	-	Н	
	25	$\vdash$	┝	<u> </u>	$\vdash$		$\vdash$		_	Н	
	26 27	H				_	H	_		Н	
	28	H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		<u> </u>	Н	
	29	┢	_	-		$\vdash$				H	
	30		H				-			Н	
-	31	Τ				Г		_		П	
	32										
	33										
	34		<u>_</u>			<u> </u>	_			Ш	
	35	_				L				Ш	
	36	<u> </u>	<u> </u>		_		_	<u> </u>		Н	
	37	⊢	┝	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>			Н	
	38 39	-	┝	┝		-	_		-	$\vdash \vdash$	
	40	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	
	41	1	$\vdash$	$\vdash$	-	<u> </u>	1		┢	H	
	42	$\vdash$	H	$\vdash$			$\vdash$	H	H	Н	
	43		Г	Г		Г				М	
	44										
	45										
	46										
	47										
	48	_				<u> </u>	_	<u> </u>	L	Ш	
	49	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	L.	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш	
	50	ı	1	1			ĺ	1	1	ıl	

The color of the			=	Date					aim	Cla			_		Date					im	Cla
1   √   51   52   3   √   55   53   4   4   5   54   55   56   7   7   55   56   7   7   57   58   58   59   10   57   58   58   59   10   60   60   60   60   61   61   61   61   61   61   61   62   63   63   63   63   63   64   64   64   64   65   66   66   66   66   66   66   66   66   66   67   68   68   69		Π							Ι		$\neg$	П									
1   √   51   52   3   √   55   53   4   4   5   54   55   56   7   7   55   56   7   7   57   58   58   59   10   57   58   58   59   10   60   60   60   60   61   61   61   61   61   61   61   62   63   63   63   63   63   64   64   64   64   65   66   66   66   66   66   66   66   66   66   67   68   68   69		iΙ							≝	<u> </u>			ľ						05	<u>.</u>	ਰ ∣
1   √   51   52   3   √   55   53   4   4   5   54   55   56   7   7   55   56   7   7   57   58   58   59   10   57   58   58   59   10   60   60   60   60   61   61   61   61   61   61   61   62   63   63   63   63   63   64   64   64   64   65   66   66   66   66   66   66   66   66   66   67   68   68   69									Ĭ.	這		1							35	ïrig	[
Second   S						ļ			0	_									``	0	
Second   S	<del>                                     </del>	М				$\exists$	H		51		_	$\vdash$	_	$\vdash$		$\vdash$	<del>                                     </del>		1	1	$\neg$
Signature   Sign	<del>     </del>	H	-			-	$\vdash$	$\vdash$	52		-	Н		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_		-	$\dashv$
4		$\vdash$				$\dashv$	Н	H	53		$\dashv$	Н	-	H	⊢	$\vdash$	⊢	_		3	$\dashv$
5   6     7   7     8   9     10   60     11   61     12   62     13   63     14   64     15   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     23   73     24   74     25   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     33   88     39   90     41   91     42   92     43   94  <	<del>                                     </del>	┝═┥				$\dashv$	Н	$\vdash$	54		$\dashv$	$\vdash$	-	Н	H	┢	┢	_	_	- 1	$\dashv$
6   7     7   1     8   9     10   60     11   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97  <	<del> </del>	├─┤	Н	_		$\dashv$	Н	$\vdash$	55		$\dashv$	$\vdash$	-	-	-	-	-	_	2	-	$\dashv$
7   8     9   10     11   60     11   61     12   63     13   63     14   64     15   65     16   66     17   68     19   69     20   70     21   71     22   73     23   73     24   74     25   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   86     37   85     38   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     46   96     47   97     48   95		$\vdash$			_	$\dashv$	$\vdash\vdash$	-	55				<del> </del>		-	┝		_		2	
8   9     10   60     11   61     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   99	<del>                                     </del>	$\vdash$		$\vdash$		$\dashv$	$\vdash$	Н	55			Н	⊢		H	_	⊢	_	$\vdash$	9	$\dashv$
9   10   60   61     111   62   62   62     133   64   64   64     15   66   66   66   67     16   66   67   68   69   69     20   70   71   72   73   74   72   73   74   74   75   76   76   77   78   79   30   80   81   81   82   33   33   83   84   84   84   84   84   84   85   86   86   87   79   38   88   89   90   90   90   90   90   91   94   44   94   44   94   44   94   44   94   44   95   96   96   97   97   98	$\vdash$	Н				-	$\vdash$	-	57			$\vdash$	_		H		<u> </u>	-			$\dashv$
10   11   60   61     112   62   63     13   64   65     15   66   66     17   66   67     18   68   69     20   70   71     21   71   71     22   73   74     23   73   74     24   74   74     25   75   76     27   77   78     29   79   30     30   80   81     32   82   83     33   84   84     35   85   86     37   88   88     39   88   88     39   90   90     40   90   90     41   91   92     43   94   94     44   94   94     45   95   96     46   96   97     48   98		$\vdash$				-	Н		58		_		L		Ш	_	L	_	$\vdash$	8	_
11   12   61   62   63     13   14   64   65   66   67   66   66   67   68   69   68   69   68   69   68   69   69   60 <t< td=""><td></td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td>ļ</td><td>59</td><td></td><td>_</td><td></td><td><u> </u></td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\vdash</math></td><td><u> </u></td><td>┡</td><td></td><td><u> </u></td><td></td><td><math>\dashv</math></td></t<>		$\vdash$					$\vdash$	ļ	59		_		<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	┡		<u> </u>		$\dashv$
12   13     14   62     15   66     16   65     17   66     18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     24   74     25   76     27   78     29   79     30   81     31   82     33   84     35   86     37   88     36   87     38   88     39   90     40   91     41   91     42   92     43   94     44   95     46   97     96   96     47   98	1	$\vdash \vdash$				_	$\sqcup$	<b> </b>	60		_	Ш	_		Ш		_		_	10	_
13   63     14   65     15   66     16   66     17   68     18   69     20   70     21   71     22   73     23   73     24   74     25   75     26   77     27   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   84     84   83     34   84     35   86     37   85     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   95     46   96     47   97     48   98		$\sqcup$	Щ	_		_			61		_		<u> </u>	Щ	Ш	L	_				
14   64   65     15   66   65     16   67   67     17   68   69     19   68   69     20   70   71     21   71   72     23   73   74     25   76   75     26   76   77     28   79   80     30   81   82     33   84   82     33   83   84     35   86   86     37   88   89     40   90   90     41   92   93     43   94   94     44   95   96     47   97   98		Ш		Щ			Ш	Ш	62			Ш	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	$\sqcup$	<u> </u>	$oxed{oxed}$		Ш	12	
15   65     16   66     17   66     18   68     19   70     20   70     21   71     22   72     23   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   81     31   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   97     96   96     47   97     48   98		Ш	Ш				Ш		63					$oxed{oxed}$	$\Box$		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{L}}}}$		Ш	13	
16   17     18   66     19   68     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   77     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   96     47   97     48   98		Ш				]	$\Box$	L.				$oldsymbol{ol{ol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}$				L	$oxedsymbol{oxed}$				
16   17     18   66     19   68     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   77     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   96     47   97     48   98									65											15	
17   18   67   68     19   20   70   71     21   71   72   72     23   73   74   75     26   76   77   78     29   79   80   81     30   31   81   82     33   83   83   83     34   35   85   86     37   87   88   89     40   90   90   90     41   91   92   93     43   94   94   94     44   94   94   94     44   95   96   97     48   98   99   99							П		66		$\neg$						·			16	
18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   74     24   74     25   76     27   77     28   78     29   79     30   81     32   82     33   84     35   85     36   85     37   87     38   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   96     47   97     48   98		П					П		67	-	$\neg$	П			П		T .	_		17	
19   69     20   70     21   71     22   73     23   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   96     47   97     48   98		П	П				П		68			П		П	Г						
20   70     21   71     22   72     23   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98		$\Box$	Н	-			H		69		$\dashv$	H	H	Н	$\vdash$		H	_	Н	19	
21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   81     34   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98		$\vdash$				T	Н		70		$\dashv$	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$		┢	-	$\vdash$	20	_
23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   96     47   97     48   98	+	┢══┪		$\vdash$	_	$\neg$	Н				_	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$		<del>                                     </del>		$\vdash$	21	$\dashv$
23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   96     47   97     48   98	<del>    -</del>	$\vdash$	Н	$\vdash$		$\dashv$	Н	H	72			-	-	-	├-		├─		-	22	
24   74     25   75     26   76     27   77     28   77     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	_			-	-	72			$\vdash$				-	-		-	22	$\dashv$
25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98	$\vdash$	$\vdash$				$\dashv$	$\vdash$	H					-		H		-	_	-	23	
26   76     27   77     28   78     29   80     30   81     31   82     33   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98	+	$\vdash$		$\vdash$		$\dashv$	Н	Н	74			$\vdash$	_		<u> </u>	<u> </u>	_	_	Ш	24	$\dashv$
27 28   29 79   30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 90   40 91   41 91   42 92   43 94   44 94   45 96   47 97   48 98	$\vdash$	$\sqcup$				_	Н	Ш			_	Ш			$oxed{oxed}$	_	<u> </u>	_	Ш	25	_
28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98	<del>                                      </del>	$\vdash$				_	$\sqcup$	_	76		_	Ш	_	Щ	_					26	_
29 79   30 80   31 81   32 83   33 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98						_					_	Ш		Щ	_	_			Щ	27	
30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98							Ш		78								L.			28	
31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   86     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98																				29	
32   82     33   83     34   84     35   85     36   85     37   86     38   87     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98									80											30	
32   82     33   83     34   84     35   85     36   85     37   86     38   87     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98							П		81						$\Box$	П			П	31	
33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     38   87     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98	1	П						П	82		$\neg$				Г					32	
34   84     35   85     36   86     37   88     38   87     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98		П	П		_		П	П	83		$\neg$			П	П	1	<u> </u>			33	
35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98		一				$\neg$	П	П	84		$\dashv$	П		П	П		Т		П	34	$\neg$
37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98	<del>                                     </del>	$\vdash$	Н	$\vdash$		$\dashv$	Н	П	85		$\dashv$	$\Box$	$\vdash$		П	$\vdash$	$\vdash$	Т	Н	35	$\dashv$
37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98	<del>                                     </del>			Н		$\dashv$	Н	Н	86	_	$\dashv$	Н			т				Н	36	$\neg$
38   88     39   90     40   91     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98	<del>                                     </del>	$\vdash$	H	$\vdash$			Н	Н			$\dashv$	Н	<del>                                     </del>		$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$		$\vdash$	37	$\dashv$
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98	<del>                                     </del>	$\vdash$	Н	$\vdash$	_	-	$\vdash \vdash$	Н			$\dashv$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	38	$\dashv$
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98	+	$\vdash$	H	$\vdash$	_	$\dashv$	$\vdash$	Н			$\dashv$	$\vdash$	├	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	-	$\vdash$	30	$\dashv$
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98	+ + -	$\vdash$		<del> </del>	_		$\vdash\vdash$	$\vdash$	90		$\dashv$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	40	-
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98	+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_		$\vdash$	Н	04			$\vdash$		H	-	-	$\vdash$	_	$\vdash$		$\dashv$
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98	+	$\vdash$	Н	$\vdash$	-	$\dashv$	Н	$\vdash$	91		$\dashv$	$\vdash$	-	H	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	<u> </u>	$\vdash$	41	$\dashv$
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98	+	⊢⊢		<u> </u>		$\dashv$	Н	Н			$\dashv$	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$		
45 95 96 96 97 48 98 98 98	$\vdash$	${oxdot}$	Н	$\vdash$		_	Ш	Н	93		_	$\vdash$	├-	<b> </b>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Н	43	
46 96 97 97 48 98 98 98	+	Ш	Щ	$\vdash$		_	Ш	Ш				$\sqcup$	<u> </u>	Щ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Щ		
47 97 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98	$\perp$	Ш	Ш	Щ		_	Ш	Ш				Ш	ļ			L_	L_		Ш	45	
48 98	1	Ш		L					96			Ш		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Ш	L			Ш	46	_
		Ш					$oxed{oxed}$	Ш				Ш			$oxed{oxed}$						
149												$\Box$								48	
<u> </u>									99				Ĺ							49	_]
50 100 100		П							100											50	_7

Claim		_				264				
Cla		-	_			Date	-			-
Final	Original									
	101 102 103									
	102		<u> </u>						_	
$\vdash$	103	_		<u> </u>		_	<u> </u>		_	$\vdash$
<u> </u>	104 105	H	<u> </u>	$\vdash$		<u> </u>	<u> </u>	-	_	
	105	-	<u> </u>			<u> </u>		<u> </u>		Н
<b>-</b>	107	-	-	-		_	$\vdash$	$\vdash$	-	Н
	108	$\vdash$	$\vdash$			_	$\vdash$	$\vdash$		Н
	109			Г			-			П
	110									
	111									
	112 113									
L	113			_					_	
	114	<u> </u>	<u> </u>			_	ļ		_	Ш
	115	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_			_	_
	116 117		-	<b> </b> -	⊢	<u> </u>	_	-		Н
	118	├	-		⊢	-				$\vdash$
_	119	-	-	-	-	┝			$\vdash$	H
_	120	$\vdash$	$\vdash$	┢	┝	-	-		_	H
	121			一	$\vdash$	_			$\vdash$	Н
	121 122			<del>                                     </del>						П
	123 124 125			$I^-$						
	124									
	125						L			
	126 127 128 129 130	L	_	$oxed{oxed}$						<u> </u>
	127	L	_			<u> </u>		$\vdash$	_	L
-	128	_				_	<u> </u>		<u> </u>	Щ
	129	<u> </u>			-			_	_	-
	131	$\vdash$	-	├	<del> </del>		$\vdash$	_	-	-
	132	$\vdash$	-	┢	-	-			<u> </u>	-
	133			$\vdash$	_	_			$\vdash$	Н
	134	<del>                                     </del>	$\vdash$				Г		_	
	134 135									
	136									
	137 138		_							
	138	<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>			<u> </u>	Ш
<u> </u>	139	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	
<u> </u>	140		<b> </b>	⊢	<u> </u>	<b> </b>		<u> </u>	<u> </u>	
├	141 142	⊢	⊢	-	<del> </del>	⊢		<u> </u>		Н
<u> </u>	143	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	H		$\vdash$
<u> </u>	144	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$
$\vdash$	145	_	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	┢┈	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	146	<del>                                     </del>	$\vdash$	Т	$\vdash$	$\vdash$	T		<del>                                     </del>	$\vdash$
	147									П
	148									
	149									
	150						L			